

4

3

2

1

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED. RELEASED FOR PUBLICATION N/A .N/A .

© COPYRIGHT N/A BY TYCO ELECTRONICS CORPORATION. ALL RIGHTS RESERVED.

LOC	DIST	REVISIONS			
P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
DF	X0	RELEASED	2-3-05	CT	RG

COMPONENT	MATERIAL	FINISH
HOUSING	STAINLESS STEEL PER ASTM-A-484 OR ASTM-A-582 TYPE 303	GOLD PLATED PER ASTM-B-488
DIELECTRIC	PTFE FLUORCARBON PER ASTM-D-1457	-
CENTER CONTACT	BERYLLIUM COPPER PER ASTM-B-196 OR ASTM-B-197 ALLOY C17300, CONDITION H	GOLD PLATED PER ASTM-B-488
HERMETIC SEAL	GLASS BEAD	-
CONTACT EXTENSION	BRASS PER ASTM-B-16 HALF HARD	GOLD PLATED PER ASTM-B-488
"O"-RING	ETHYLENE PROPLENE PER ASTM-D2000-70	-

Side view of the SMA hermetically sealed microstrip transition. Dimensions are shown in inches and millimeters. Key dimensions include: .120<sup>+0.005</sup>/<sub>-.000</sub> [3.05<sup>+0.13</sup>/<sub>-0.00</sub>], .320±.003 [8.13±0.08], .375 [9.52], .065 [1.65], .250-36 UNS-2A, .695 REF [17.65], .340 [8.64] 2 PLC, φ.060±.002 [1.52±0.05], φ.161±.001 [4.09±0.03], φ.241 [6.12], and φ.102 [φ2.59] 4 PLC. An "O"-RING is indicated at the base of the assembly.

Top view of the SMA hermetically sealed microstrip transition. Dimensions are shown in inches and millimeters. Key dimensions include: .340 [8.64] 2 PLC, φ.102 [φ2.59] 4 PLC, .500 [12.70] SQUARE, and φ.241 [6.12].

ELECTRICAL	MECHANICAL	ENVIRONMENTAL
Nominal Impedance (Ohms) 50	Interface Dimensions MIL-STD-348A, Fig. 310-2	TEMPERATURE RATING -65 TO +165°C
Frequency Range (GHz) DC to 12.0	Recommended Mating Torque 7-10 IN-LBS	Vibration MIL-STD-202, Method 204, Condition B
Volt Rating (VRMS MAX) @ Sea Level 335	Mating Characteristics:	Shock MIL-STD-202, Method 213, Condition - Acceleration 200G
VSWR 1.05 +.005f(GHz) @ Dc TO 12 GHz	Insertion (MAX Lbs) 3.0	Thermal Shock MIL-STD-202, Method 107, Condition B,
Insertion Loss (dB MAX) N/A	Withdrawal (MIN Oz) 1.0	Moisture Resistance MIL-STD-202, Method 106
RF Leakage (dB MIN) N/A	Force to Engage and Disengage (In-Lbs MAX) 10.0	Corrosion - MIL-STD-202, Method 101, Condition B, 5% salt spray
Corona, 70,000 Ft (VRMS MIN) 250	Center Contact Captivation Axial (Lbs) 6.0	
Dielectric Withstanding Voltage (VRMS MIN) @ Sea Level 1,000	Cable Retention TBD	
Contact Resistance (Milliohms MAX) Center Contact 2.0	Axial Force (Lbs) N/A	
Outer Contact 1.0	Torque (In-Oz) N/A	
RF High Potential @ Sea Level (VRMS MIN @ 5 MHz) 670	Weight (Grams) TBD	
I.R.(Megohms MIN) 10,000		

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.		DWN C.C.THOMAS 2-3-05	1757141-1	
DIMENSIONS: INCHES [mm]		CHK R.GROSS 2-4-05	PART NO.	
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:		APVD R.GROSS 2-4-05	NAME	
0 PLC ± -		PRODUCT SPEC	SMA HERMETICALLY SEALED MICROSTRIP TRANSITION	
1 PLC ± -		APPLICATION SPEC	SIZE CAGE CODE DRAWING NO RESTRICTED TO	
2 PLC ± -			A2 00779 C=1757141	
3 PLC ± .005 [0.13]			SCALE 8:1 SHEET 1 OF 1 REV 0	
4 PLC ± -				
ANGLES ± -				
FINISH		WEIGHT TBD		
SEE TABLE		CUSTOMER DRAWING		

AMP 1471-9 REV 31MAR2000

MA/COM#: 2052-0721-00

26FEB2002 8:32am AMP16412



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.